253/7.99

®ADESILEX G20

COLLE POLYURETHANE BI-COMPOSANT SUPERFLUIDE

DOMAINE D'APPLICATION

Collage en intérieur et extérieur de revêtement caoutchouc, PVC, textiles, aiguilletés, linoléum, panneaux de polystyrène et polyuréthane, Fibrociment, bois, métal et plastique.

Collage d'armature en fibre de verre synthétique sur l'envers de carreaux céramique pour façades ventilées.

Exemples types d'application

ADESILEX G20 est utilisé pour le collage de:

- Revêtements de sol en caoutchouc de faible épaisseur.
- Revêtements de sol en PVC homogène et hétérogène, semi-flexible.
- Revêtements de sol textiles et aiguilletés en extérieur (gazon synthétique).

SUR

Chapes ciment, chape asphalte et supports élastiques non absorbants ou sensibles à l'eau (métal, plastique, fibrociment, caoutchouc, bois, carrelage existant).

Panneaux sandwich préfabriqués avec des éléments de plâtre cartonné, de bois ou dérivés du bois, d'aluminium, de polystyrène ou de polyuréthane expansé, de fibrociment, de PVC ...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ADESILEX G20 est un adhésif à basse viscosité, bi-composant, constitué d'un polymère poyuréthane «composant A» et d'un durcisseur spécial «composant B».

En mélangeant soigneusement les deux composants, on obtient une pâte de couleur uniforme, d'application facile à la spatule crantée ou au rouleau. ADESILEX G20 ne peut s'appliquer que sur des plans horizontaux.

ADESILEX G20 est un adhésif très adhérent et élastique, polyvalent, particulièrement adapté à la pose de revêtements sur des supports non absorbants ou sensibles à l'humidité. Sa fluidité (basse viscosité) permet une application industrielle.

Après durcissement (environ 24 heures à + 20°C), qui se produit par réaction chimique et sans retrait, ADESILEX G20 devient élastique, résistant à l'eau, l'humidité, la chaleur et aux agents atmosphériques, avec des caractéristiques d'adhérence élevées, sur tous les supports courants utilisés dans le bâtiment.

INDICATIONS IMPORTANTES

Ne pas utiliser sur support sujet à des remontées d'humidité.
Ne pas utiliser sur surfaces mouillées.
Ne pas utiliser sur chape asphalte fraîche (attendre au moins 20 jours).
Ne pas utiliser sur supports bitumineux qui risquent de provoquer des tachages du revêtement par migration.
Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 10°C ou supérieures à +35°C
Ne pas utiliser ADESILEX G20 en tant qu'adhésif sur des supports qui ne soient pas parfaitement plans.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs. Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de

Vue du conditionnement d'ADESILEX G20

Mélange des 2 composants

Collage de PVC avec ADESILEX G20

poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence. Contrôler le taux d'humidité du support avec un hygromètre adapté. Les hygromètres électriques fournissant généralement des valeurs indicatives, utiliser de préférence un hygromètre à carbure.
Il est indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité. Le taux d'humidité doit être de 2,5 à 3% pour une chape ciment et de 0,5% pour une chape anhydrite (N.B.: en France, les normes (D.T.U.) précisent que le taux d'humidité des supports à base de ciment ne doit pas être supérieur à 3% pour la

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT: Consistance:	Composant A pâte dense	Composant B liquide
Couleur:	beige	transparent
Poids spécifique:	1,45 ± 0,05 g/cm³	0,95 ± 0,02 g/cm³
Risque d'inflammabilité:	non	non
Extrait sec:	97%	88%
Viscosité Brookfield à 23°C - 50% H.R.:	70.000 cPs ± 20.000	30 cPs ± 5
Stockage:	ADESILEX G20 se conserve 12 mois en emballage d'origine. Le composant B (catalyseur) doit être conservé dans un local tempéré afin d'éviter sa cristallisation. Si c'était le cas, le produit peut être légèrement chauffé au bain marie avant son utilisation.	
Nocivité sec. CEE 88/379:	oui. ADESILEX G20 composant A est irritant. ADESILEX G20 composant B est corrosif. Manipuler en ayant soin de respecter les précautions d'emploi indiquées sur l'emballage.	
Classification douanière:	3506/9900/0	
DONNEES D'APPLICATION à +23°C - 50% H.R.: Rapport de la gâchée:	Composant A/Composant B = 94/6	
Viscosité Brookfield:	30.000 ± 10.000 cPs	
Poids spécifique:	1,43 ± 0,05	
Durée de la gâchée:	40-50 min.	
Température d'application:	de +10°C à +30°C	
Temps ouvert:	1 heure	
Délai d'ajustabilité:	3 heures	
Début de prise:	9 heures	
Fin de prise:	10 heures	
Ouverture au passage:	après 12-24 heures	
Durcissement final:	après 3 jours	
PRESTATIONS FINALES Résistance à l'humidité:	très bonne	
Résistance au vieillissement:	très bonne	
Résistance aux solvants et aux huiles:	bonne	
Résistance aux acides et aux alcalins:	bonne	
Résistance à la température:	de –40°C à +100°C	
Flexibilité:	oui	
Test d'adhérence PEEL 90°selon la norme DIN 53278/2 après 7 jours à +23°C: après 2 jours à +23°C + 7 jours à +50°C: + 2 jours à +23°C:	 caoutchouc à pastilles: PVC homogène: caoutchouc à pastilles: PVC homogène:	 >4 N/mm >4 N/mm >4 N/mm >4 N/mm

pose d'un PVC et à 5% pour la pose de textile).

Si des remises à niveau, des traitements ou des réparations sont nécessaires, se référer aux fiches techniques des produits destinés à la préparation des supports ou consulter notre service technique.

Préparation du chantier

Il est recommandé de tempérer le revêtement et l'adhésif en les stockant la veille dans le local où ils doivent être mis en oeuvre. Le revêtement doit être extrait de son emballage. Si le revêtement est en rouleau, les lès doivent être déroulés.

Dans tous les cas, se référer aux prescriptions du fabricant du revêtement en ce qui concerne la technique de pose.

Préparation du mélange

Les deux composants sont livrés en kits prédosés: composant A et composant B. Verser le composant B dans le composant A. Mélanger avec un malaxeur électrique jusqu'à obtention d'un mélange homogène et de teinte uniforme. (Veiller à bien mélanger les deux composants en insistant sur le fond et les parois du seau).

Ne pas fractionner les kits. Toute modification du dosage pourrait entrainer une modification des caractéristiques.

Ne pas utiliser ADESILEX G20 à des

Collage de tissu de verre sur l'envers de carrelage

températures inférieures à +10°C (la prise serait trop longue).
Choisir des kits adaptés en fonction du chantier (quantité pouvant être appliquée dans les 30 minutes).

APPLICATION

Le choix du système d'application dépend du type de revêtement et du support.
Dans tous les cas, l'adhésif doit être appliqué de façon uniforme sur une surface pouvant être recouverte en une heure (attention à la température ambiante ainsi qu'à la température du support).

POSE DU REVETEMENT

Le revêtement en dalles ou en lés doit être affiché sur ADESILEX G20 encore frais (en une heure maximum à 23°C). Maroufler soigneusement du centre vers les bords afin d'assurer un contact total entre la colle et le revêtement et d'éviter par ailleurs d'emprisonner d'éventuelles bulles d'air.

Si toutefois, le revêtement présente des défauts de planéité, charger les zones déformées, les joints et les rives jusqu'au durcissement d'ADESILEX G20. (utiliser des sacs de sable ou autre moyen adapté).

Une attention particulière devra être portée lors de la pose en extérieur, par températures élevées ou écarts thermiques importants. (La pose devra être effectuée aux heures les moins chaudes de la journée).
L'ouverture au passage sera possible après 12 à 24 heures.

Temps de prise d'ADESILEX G20 en fonction de la température:

Température en °C	30	25	20	15	10	5
Durée en heures	4	6	10	12	20	36

CONSOMMATION

La consommation est d'environ 350 à 500 g/m² en fonction du type d'envers du support et de la spatule utilisée (spatule n° 1 ou n° 2).

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'aide d'alcool, une fois sec il s'élimine mécaniquement ou avec PULICOL. (Il convient d'effectuer un essai, afin de s'assurer que le revêtement ne risque pas d'être endommagé par PULICOL).

Couleur

ADESILEX G20 est disponible en beige. Des couleurs spéciales peuvent être réalisées sur commande et pour une quantité minimale de 600 kg.

CONDITIONNEMENT

ADESILEX G20 est livré en kit de 10 et 5 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine et en local tempéré.

N.B.:

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

N.B. PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL

(F) A.G. BETA

M A P E I S A F E T Y & Q U A L I T Y

CERTIQUALITY No. 1517

CERTIQUALITY No. 250/1

The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Mediglia, Italy plant CERTIECO No. 1230

EC ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME Mediglia, Italy plant

This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

MAPEI - FRANCE

MAPEI - ITALY

Responsible Care®

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS